

ANÁLISE DE CONFORMIDADE COM RELAÇÃO AOS ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA E DO ANEXO I

1. DECLARAÇÃO DE VALORES COM TODOS OS CUSTOS

ITEM	ANÁLISE
Item do TR 12.4.1.1. Declaração de que nos valores ofertados já estão inclusas todas e quaisquer despesas incidentes no fornecimento do objeto, tais como serviços de frete, impostos, taxas, transporte, seguro com transporte e assistência técnica, instalação, ativação e garantia.	Documento “Proposta após lances” Em conformidade.

2. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS PRAZOS DE GARANTIA

ITEM	ANÁLISE
Item do TR 12.4.1.2. Declaração de atendimento dos prazos de garantia dos equipamentos e software, e prestação de assistência técnica dentro dos prazos e das condições estabelecidas no Termo de Referência.	Documento “Proposta após lances” Em conformidade.

3. DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NOVOS E DE PRIMEIRO USO

ITEM	ANÁLISE
Item do TR 12.4.1.3. Declaração própria, de que todos os produtos ofertados são novos e de primeiro uso (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que os produtos se encontram em linha de fabricação.	Documento “Proposta após lances” Em conformidade.

4. DECLARAÇÃO DE REPRESENTAÇÃO DO FORNECEDOR

ITEM	ANÁLISE
Item do TR 12.4.1.4. Declaração de que é o fabricante ou que possui Certificação e ou Declaração de que está apto a comercializar, instalar, configurar e prestar suporte e garantia dos equipamentos.	Item 01 - Software de Controle de Acesso: Consta declaração do fabricante. Item 02 - Controladora: Consta declaração do fabricante. Item 03 - Catraca Pedestal: Consta declaração do fabricante. Item 4 - Catracas Pivotante ou Flap: Consta declaração do fabricante. Item 05 – Cancela: Consta declaração do fabricante. Item 06 - Bloquei de Porta: Consta declaração do fabricante. Item 07 – Cartão de Proximidade: Consta declaração do fabricante. Item – 08: VMS: Consta declaração do fabricante. Item 09 – leitora de Placas Veicular: Consta declaração do fabricante. Item 10 – Leitura Facial: Consta declaração do fabricante. Item 11 – Câmera Tipo 1: Consta declaração do fabricante. Item 12 – Câmera Tipo 2: Consta declaração do fabricante. Item 13 – Câmera Tipo 3: Consta declaração do fabricante. Item 14 – Câmera Tipo 4: Consta declaração do fabricante.

5. DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTOS DAS CONDIÇÕES DO OBJETO

ITEM	ANÁLISE
Item do TR 12.4.1.5. Declaração de que tem o pleno conhecimento das condições necessárias para fornecimento do objeto.	Documento “Proposta após lances” Em conformidade.

6. APRESENTAÇÃO DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

ITEM	ANÁLISE
Item do TR 12.4.1.6. APRESENTAÇÃO DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA: O licitante deverá apresentar, para fins de habilitação técnica, 1 (um) ou mais ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA, a ser (em)	- Atestado 01 - Colégio Ranieri - Catracas com leitoras termográficas e faciais: 3 Catracas. - Atestado 02 - Comando da Aeronáutica - Cindacta - Controle de Acesso: Desconsiderado.

fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em documento timbrado, e que comprove (m) que a licitante já forneceu quantidade igual ou superior a 40% de equipamento/solução integrada compatível, referente ao GRUPO para o qual ofertou a proposta.

- Atestado 03 - Condomínio São Fernando - CFTV, ALM:
2 VMS.
1 Controle e Acesso
97 câmeras.
3 barreiras de Micro-ondas.
1 licença de Leitura de Placa veicular.
- Atestado 04 - Condomínio São Fernando - CFTV, ALM:
1 VMS.
1 Controle e Acesso.
213 câmeras.
32 Bloqueios de Porta.
1000 Cartões de proximidade.
7 licenças de Leitura de Placa veicular.
- Atestado 05 - Furnas - CFTV, SCA, ALM:
99 câmeras.
70 barreiras IVA.
1 Controle e Acesso.
17 Bloqueios de Porta.
- Atestados 06 – Insper CFTV, SCA, AUT, AVI:
30 Bloqueios de Porta.
1 Controle e Acesso.
1 VMS.
221 câmeras.
- Atestados 07 – Insper CFTV, SCA, ALM, INC:
52 câmeras.
1 VMS.
3 Bloqueios de Porta.
- Atestado 08 – Klabin, CFTV AXIS:
1 VMS.
45 câmeras.
- Atestado 09 - MPPR – CFTV:
1 VMS.
37 câmeras.
- Atestado 10 - MPPR - Controle de Acesso:
1 Controle e Acesso.
9 câmeras.
2 Portões de Acessibilidade.
5 Catracas.
3 Bloqueios de Porta.
1000 Cartões de proximidade.
- Atestado 11 - PM DE Tambaú – CFTV:
23 câmeras.
1 VMS.
14 licença de Leitura de Placa veicular.
- Atestado 12 - PM Guaratinguetá - CFTV com contador de veículos:
1 VMS.
40 câmeras.
7 Portais Eletrônicos.
- Atestado 13 - PM Lorena - CFTV com contador de veículos:
1 VMS.
7 Portais Eletrônicos.
40 câmeras.
- Atestado 14 - Polícia Militar SP - Video Monitoramento – Novo:
1 VMS.
82 câmeras.
- Atestado 15 – RD Gestão e Sistemas CFTV:
1 VMS.
45 câmeras.
- Atestado 16 - RD Gestão e Sistemas - Controle de Acesso:
1 Controle e Acesso.
4 catracas.
1000 Cartões de proximidade.
- Atestado 17 - SESC Catraca Campinas:
6 catracas.
- Atestado 18 - SESC Catraca Pinheiros:
5 catracas.
- Atestado 19 - SESC-SP Catracas:
Quantidade de 5 catracas.

	<p>- Atestado 20 – TCP CFTV: 368 câmeras. 1 VMS.</p> <p>- Atestado 21 - TJ RS - CFTV Completo: 1 VMS. 1.866 câmeras.</p> <p>- Atestado 22 - TJRJ - Cameras E SOFTWARES: 1 VMS.</p> <p>- Atestado 23 - Whirlpool - Controle de Acesso: 1 Controle de Acesso. 2 catracas. 15 Bloqueios de Porta. 4 Cancelas.</p> <p>- Atestado 23 – WMG BIG Câmera Fish Eye: 2.702 câmeras.</p> <p>Totalização: VMS: 15 Unidades. Controle de Acesso: 7 Unidades. Catracas: 30 Unidades. Câmeras: 5.899 Unidades. Barreiras/Portões: 80 Unidades. Bloqueio de Porta: 100 Unidades. Cancelas: 4 Unidades.</p> <p>Em conformidade.</p>
Item do TR 12.4.1.6.2. Para o Grupo 1 serão aceitos os atestados que comprovem: A implantação de Software de Sistema de Controle de Acesso, com Catracas, Cancelas, barreiras físicas do tipo Torniquete, e Sistema de Videomonitoramento.	<p>VMS: 15 Unidades. Controle de Acesso: 7 Unidades. Catracas: 30 Unidades. Câmeras: 5.899 Unidades. Barreiras/Portões: 80 Unidades. Bloqueio de Porta: 100 Unidades. Cancelas: 4 Unidades.</p> <p>Em conformidade.</p>

7. DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item do TR 12.4.1.7. DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: A proposta deverá conter as especificações do objeto de forma clara, indicando o modelo, o fabricante, e descrevendo detalhadamente as características técnicas e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem os equipamentos e softwares cotados, comprovando-os através de certificados, manuais técnicos, folders, laudos e demais literaturas.

Item do TR 12.4.1.7.1 PARA O GRUPO 01, O LICITANTE, DETENTOR DA MELHOR PROPOSTA DEVERÁ APRESENTAR UM DOCUMENTO TÉCNICO, DETALHANDO O FUNCIONAMENTO DE TODA A SOLUÇÃO ESPECIFICADA PARA O GRUPO, CONTENDO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES MÍNIMAS:

Item do TR 12.4.1.7.1.1. Identificação e especificação técnica de cada um dos itens Licitados.

a) ITEM 1 DO ANEXO I: SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
CC9K-v3-0-SDK-PROG-UM-8200-2102-31-A (1)	Documentação para integração do Software de Controle de Acesso com outras plataformas.
CCURE 9000 v30 Hardening Guide CCURE-9000-2_90_ae (14)	Guia para segurança cibernética aplicada ao Software de Controle de Acesso.
ccure-9000-sdk_br_r03_lt_en	Folder sobre integração do Software.
CCURE-9000-v3-0_ds_r01_hs_bra-pt ccure-go-reader_new-product-ann_br_r01_lt_en	Folder sobre gerenciamento de seguranças e eventos no Software de Controle de Acesso. swh-end-user-brochure_br_lt_en
CCURE9000-Web-Client-v3-0_ds_r01_hs_en	Folder sobre o cliente web do software.

ccure-access-management_ds_r04_hs_bra-pt ccure-go-reader_new-product-ann_br_r01_lt_en	
QSG-CC-3.0-Install-8200-2102-28-A UM-CC-InstallUpgrade-v3.0-8200-2102-09-A UM-CC-SWConfig-v3.0-8200-2102-13-A QSG-CC-VisitPlanGd-v3.0-8200-2102-29-A (1)	Manual de instalação do Software de Controle de Acesso.
UM-CC-AreasZonesGd-v3.0-8200-2102-01-A (1)	Manual de operação do sistema.
ISS_SecurOS_QV - Video (2.70)	Folder sobre integração com VMS ISS, que aponta para o Sitio da Internet.
ReleaseNotes_ISS_v2.7	Documento da ISS sobre integração do Software de VMS da ISS com o software de Controle de Acesso CCURE.
SecurOS_Data Sheet	Folder sobre os tipos de Licença para o VMS da ISS.

Especificações apresentadas:

ITEM: SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO	ANÁLISE
Designação dos softwares ofertados.	A documentação foi fornecida em língua estrangeira.
C•CURE 9000 Series Q System License Only, supports 256 readers, 250,000 cardholders (C•CURE 9000 Software Media Sold Separately)	A documentação não possibilitou uma análise completa do atendimento do item 1 do Anexo I do TR, não foi possível fazer uma análise ponto a ponto, bem como essa análise ponto a ponto não existe na documentação.
CC9VM-STD	
C•CURE9000 ISS SECUROS Video and Alarm INTEG Medium, Series P to R	
Enhanced Software Support Agreement for C-CURE 9000 Series Q	
Licenças Acessórias	

b) ITEM 2 DO ANEXO I: CONTROLADORA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
iSTAR-Edge-G2_ds_r03_hs_bra-pt (4)	Ficha Técnica da Placa Controladora.
istar-edge-g2_ae_r01_lt_en (10)	Descrições básicas de funções da Placa Controladora.
edge2_board istaredgeg2_wiringdiagram (5)	Diagrama de Interligação da Placa Controladora com o Sistema de Controle de Acesso.

Especificações da controladora:

ITEM	ANÁLISE
Item 2.1. Deverá possuir processador dedicado e memória de armazenamento, que possibilitem o funcionamento da controladora com todas as características solicitas pelo Sistema de Controle de Acesso.	Em conformidade.
Item 2.2. Deverá ser totalmente compatível com o Sistema de Controle de Acesso, objeto da licitação;	Em conformidade.
Item 2.3. Deverá manter a base de dados completa dos usuários e faixas horárias de forma a suportar a operação do sistema em modo off-line mantendo a conferência cadastral, incluindo níveis de acesso e faixas horárias e controle de dupla entrada. Não será admitido mecanismos de listas brancas ou negras.	Em conformidade.
Item 2.4. Deverá permitir o arquivamento de no mínimo 50.000 eventos.	Em conformidade.
Item 2.5. Deverá permitir o Registro de no mínimo 20.000 cartões para funcionamento em modo offline.	Em conformidade.
Item 2.6. Configuração via acesso WEB ou por software fornecido junto com a solução e com licenças ilimitadas.	Em conformidade.
Item 2.7. Com capacidade de se comunicar e gerenciar Controladoras, como as previstas para uso nas Catracas, Cancelas, e controle de portas.	Em conformidade.
Item 2.8. Deverá suportar módulos adicionais que suportem o gerenciamento de mínimo 2 portas de entradas de relés para aplicações diversas.	Em conformidade.
Item 2.9. Deverá suportar módulos adicionais que suportem o gerenciamento de mínimo 2 portas de saídas de relés para aplicações diversas.	Em conformidade.
Item 2.10. Deverá suportar RTC (Real Time Clock) ou atualização automática de hora através de servidor NTP.	Em conformidade.
Item 2.11. Com LED ou Display para indicação de atividades.	Em conformidade.
Item 2.12. Com porta ethernet RJ45 com velocidades 10/100 ou superior.	Em conformidade.
Item 2.13. Deverá ser fornecida com fonte de alimentação compatível, ou com alimentação PoE.	Em conformidade.
Item 2.14. Deverá suportar temperatura de operação entre 0° e 50° C.	Em conformidade.

Item 2.15. Deverá utilizar protocolo de transporte seguro SSH ou criptografia na comunicação com o servidor para que ocorra a transferência segura de dados.	Em conformidade.
Item 2.16. Com servidor web embarcado ou através de software, onde através de autenticação de usuário protegido por senha, seja permitido verificar informações do funcionamento da controladora, e realizar atualização de firmware.	Não Informado.
Item 2.17. Deverá ser instalada e configurada pela contratada, considerado uma distância de até 20 metros para o ponto de alimentação elétrica mais próximo, e considerado uma distância de até 20 metros para o ponto de rede mais próximo.	Em conformidade.
Item 2.18. A Contratada deverá fornecer a Controladora com todos os acessórios necessários, tais como: conectores, fios, fonte de alimentação e caixa de proteção.	Em conformidade.

c) ITEM 3 DO ANEXO I: CATRACA PEDESTAL

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
Catraca: 1638025143Datasheet_VAATRP02	Folder Contendo algumas Informações do equipamento. A Documentação é insuficiente para análise do equipamento.
Controladora: iSTAR-Ultra-G2_ds_r01_hs_en iSTAR-Ultra-G2-QSG-8200-1995-03-A0-em iSTAR-Ultra-G2-UM-8200-1995-01-B0-en	Detalhamento técnico da Controladora. Detalhamento físico da Controladora com esquema eletrônico da placa. Guia de Instalação.
Leitor Facial: DHI-ASI7213Y-V3_datasheet_20191118 Face-Recognition-Access-Controller_Users-Manual-V1_0_1	Detalhamento Técnico do leitor Facial. Informações sobre configuração.
Leitor de Cartão: 900NTPNEK00055	Detalhamento Técnico da leitora.

Especificações da catraca pedestal:

ITEM: Deve ser instalada, configurada, e integrada ao Sistema ade Controle de Acesso, o item catraca deve ser acompanhado dos seguintes componentes:	ANÁLISE
Item 3.1.1. A Catraca	- ASSA ABLOY Modelo VAATRP02-MK2 - Kit alimentação autônoma com baterias da Intelbras, Modelo GNB 1500 VA.
ITEM DO ANEXO I DO TR: 3.1.2. Urna Coletora de Saída	Não Informado, no documento fornecido consta como item opcional.
Item 3.1.3. Placas Controladoras para integração com o Sistema de Controle de Acesso	TYCO GSTAR-GCM
Item 3.1.4. leitores de entrada e saída, com pelo menos dois tipos de autenticação sem contato	- Leitor facial Dahua DHI-ASI7213Y-V3 - Leitor de cartão ASSA ABLOY 900NTPNEK00000 - Placa Expansora de Leitores TYCO GSTAR-ACM
Item3.1.5. Licenças de Funcionamento para todos os itens	Não foi informado

ITEM: PLACAS CONTROLADORAS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO:	ANÁLISE
Com base no documento - iSTAR-Ultra-G2_ds_r01_hs_en - iSTAR-Ultra-G2-QSG-8200-1995-03-A0-em - iSTAR-Ultra-G2-UM-8200-1995-01-B0-en	
Modelo ofertado: TYCO GSTAR-GCM	
Item 3.4.1 Devem ser instaladas placas suficientes para o funcionamento de todo o conjunto da catraca.	Em Conformidade.
Item 3.4.1.2. Suporar no mínimo 30.000 (Cinquenta mil) registros de transações para funcionamento em modo offline.	Não Informado.
Item 3.4.2. Suporar armazenamento de registros de no mínimo 30.000 (cinquenta mil) titulares de cartão.	Não Informado.
Item 3.4.3. Com LED ou Display para indicação de atividades.	Em Conformidade.
Item 3.4.4. Possuir entrada de contato seco para instalação de alarmes externos.	Em Conformidade.
Item 3.4.5. Com conexões para leitoras com suporte ao Protocolo OSDP ou weigand, com formatos de leitura de código.	Em Conformidade.
Item 3.4.6. editável, permitindo a identificação de diversos formatos de cartões.	Em Conformidade.
Item 3.4.7. Com entradas digitais supervisionáveis contra interrupção ou curto-círcuito na fiação.	Não Informado.
Item 3.4.8. Com entradas digitais auxiliares suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.

Item 3.4.9. Com Saídas a Relés suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 3.4.10. De suportar pelo menos 10 diferentes níveis de acesso para titulares dos cartões.	Não Informado.
Item 3.4.11. Deve suportar alimentação DC através de fonte de alimentação ou PoE.	Em Conformidade.
Item 3.4.12. Com proteção para curto-círcuito na conexão de alimentação elétrica das leitoras.	Em Conformidade.
Item 3.4.13. Deve possuir porta ethernet 10/100Mbps ou superior.	Em Conformidade.
Item 3.4.14. Deverá possuir hardware com capacidade de utilizar protocolo de transporte seguro SSH ou criptografia AES-128 ou superior na comunicação com o controlador Tipo 1 para que ocorra a transferência segura de dados, sem a necessidade de uso de um dispositivo de criptografia externo.	Em Conformidade.
Item 3.4.15. Deve suportar temperatura de operação no mínimo 0 a 50C.	Em Conformidade.
Item 3.4.16. Suportar operação com umidade de entre a faixa de 15 a 95%, não condensada.	Em Conformidade.
Item 3.4.17. Com servidor web embarcado, onde através de autenticação de usuário protegido por senha, seja permitido verificar informações do funcionamento da controladora, e realizar atualização de firmware.	Não Informado.

ANÁLISE	
ITEM: LEITORES COM PELO MENOS DOIS TIPOS DE AUTENTICAÇÃO SEM CONTATO	
Com base nos documentos	
- Leitor facial Dahua DHI-ASI7213Y-V3	
- Leitor de cartão ASSA ABLOY 900NTNNEK00000	
Modelo ofertado:	
LEITOR FACIAL DAHUA - DHI-ASI7213Y-V3	
Leitor de cartão ASSA ABLOY - 900NTNNEK00000	
Item 3.5.1. Pode ser atendido por um único equipamento com as duas formas de leitura ou por equipamentos distintos.	Em Conformidade.
Item 3.5.2. Deverá funcionar sem a necessidade de contato físico do usuário com o equipamento, contendo no mínimo dois tipos de autenticação sem contato, sendo uma de reconhecimento facial, e a outra de leitura de cartão.	Em Conformidade.
Item 3.5.3. Deverá ser integrado com o Sistema de Controle de Acesso e disponibilizar o uso dos recursos de reconhecimento facial e da leitura de cartão.	Em Conformidade.
Item 3.5.4. O leitor de Cartão de proximidade deverá ser compatível com O CARTÃO RFID – crachá, especificado para a Solução de Controle de Acesso deste Termo de Referência.	Em Conformidade.
Item 3.5.5. Deverá possuir capacidade de combinar informações do reconhecimento de face, com a leitura de crachá para liberar/negar acesso de modo combinado.	Em Conformidade.
Item 3.5.6. O tempo para o reconhecimento facial deverá ser menor ou igual a 0,35s, a uma distância de 1,4 metros.	Em Conformidade.
Item 3.5.7. Deverá possuir capacidade para pelo menos 30.000 transações.	Em Conformidade.
Item 3.5.8. Deverá possuir capacidade para armazenar pelo menos 4.000 faces.	Em Conformidade.
Item 3.5.9. Deverá possuir capacidade para armazenar pelo menos 4.000 crachás.	Em Conformidade.
Item 3.5.10. Deverá possuir display colorido sensível ao toque (touch screen) de no mínimo 06 (seis) polegadas ou superior.	Em Conformidade.
Item 3.5.11. Com suporte ao Protocolo de comunicação OSDP, para utilização com as placas controladoras especificadas neste Termo de Referência;	Em Conformidade.
Item 3.5.12. Deverá possuir função de atualização de data e hora pelo servidor web e possuir capacidade de implementação de criptografia HTTPS.	Não informado.
Item 3.5.13. Deverá possuir sensor de sabotagem ou violação do equipamento (tamper).	Em Conformidade.
Item 3.5.14. Deverá possuir recurso de WDR ou similar para aprimoramento da captura das imagens.	Em Conformidade.
Item 3.5.15. Deverá possuir ponto de luz visível para iluminação do ambiente.	Em Conformidade.
Item 3.5.16. Deverá possuir função de configuração da qualidade/assertividade de leitura, reconhecimento e cadastro da face.	Em Conformidade.
Item 3.5.17. Deve possuir tecnologia inteligente para tela de descanso, com uso de detecção para acionar o dispositivo na aproximação do usuário.	Em Conformidade.
Item 3.5.18. Deverá possuir confirmação de reconhecimento luminosa e sonora por voz em língua portuguesa.	Em Conformidade.
Item 3.5.19. Deve possuir tecnologia antifraude que permita a detecção de face viva, impedindo o acesso por fotos ou vídeos.	Em Conformidade.

d) ITEM 4 DO ANEXO I: CATRACA PIVOTANTE OU FLAP

Documentação Fornecida:

ITEM	ANÁLISE
Catraca:	Documentação com detalhamento técnico.

Datasheet_VAASG04 – Barreira tipo swing gate - 10_11_22 MANUAL CATRACA SWING GATE V2R1-022019	
Controladora: iSTAR-Ultra-G2_ds_r01_hs_en iSTAR-Ultra-G2-QSG-8200-1995-03-A0-em iSTAR-Ultra-G2-UM-8200-1995-01-B0-en	Documentação com detalhamento técnico.
Leitor Facial: DHI-ASI7213Y-V3_datasheet_20191118 Face-Recognition-Access-Controller_Users-Manual-V1_0_1	Documentação com detalhamento técnico.
Leitor de Cartão: 900NTPNEK00055	Documentação com detalhamento técnico.

Especificações da catraca pivotante:

ITEM: Deve ser instalada, configurada, e integrada ao Sistema de Controle de Acesso, o item catraca deve ser acompanhado dos seguintes componentes:	ANÁLISE
Item 4.1.1. A Catraca.	<p>BARREIRA AUTOMATICA TIPO "PORTAO PIVOTANTE" SLAVE - ASSA ABLOY - VAA-SG04_S.</p> <p>BARREIRA AUTOMATICA TIPO "PORTAO PIVOTANTE" DUPLA - ASSA ABLOY - VAA-SG04_DM.</p> <p>PORTA DE ACRILICO PCDs VAA-SG04 (467MM) – IMP - ASSA ABLOY - DOOR_SG04_PCD.</p> <p>Kit alimentação autônoma com baterias – Intelbras - GNB 1500 VA.</p> <p>Pelo que se entende a quantidade ofertada é insuficiente para atender a topologia de instalação proposta no Edital.</p> <p>A peça de modelo BARREIRA AUTOMATICA TIPO "PORTAO PIVOTANTE" DUPLA - ASSA ABLOY - VAA-SG04_DM, só é aplicável em instalação central com mais de uma catraca em um mesmo local e quando instalada lado a lado.</p>
Item 4.1.2. Uma Coletora de Saída.	A unidade é descrita no manual como opcional, e suporta apenas 50 cartões ao invés do especificado no TR que seria de 100 cartões.
Item 4.1.3. Placas Controladoras para integração com o Sistema de Controle de Acesso.	Placas Controladora para sistema de Controle de Acesso - TYCO
Item 4.1.4. leitores de entrada e saída, com pelo menos dois tipos de autenticação sem contato.	Leitor facial – Dahua - DHI-ASI7213Y-V3
Item 4.1.5. Licenças de Funcionamento para todos os itens.	Leitor de cartão - ASSA ABLOY - 900NTNNEK00000.

ITEM: CATRACA PIVOTANTE OU FLAP	ANÁLISE
Com base nos documentos: - Datasheet_VAASG04 – Barreira tipo swing gate - 10_11_22 - MANUAL CATRACA SWING GATE V2R1-022019	
Modelo ofertado: BARREIRA AUTOMATICA TIPO "PORTAO PIVOTANTE" SLAVE - ASSA ABLOY - VAA-SG04_S.	
BARREIRA AUTOMATICA TIPO "PORTAO PIVOTANTE" DUPLA - ASSA ABLOY - VAA-SG04_DM.	
PORTE ACRILICO PCDs VAA-SG04 (467MM) – IMP - ASSA ABLOY - DOOR_SG04_PCD.	
Item 4.2.1.1. Mecanismo do tipo deslizante ou pivotante.	Em Conformidade.
Item 4.2.1.2. Em caso de emergência ou queda de energia o mecanismo deve desenergizar, não oferecendo resistência a saída do usuário sem leitura da credencial.	Em Conformidade.
Item 4.2.1.3. Deve possuir mecanismo para garantir perfeito posicionamento das portas.	Em Conformidade.
Item 4.2.1.4. As portas podem ser de policarbonato transparente ou vidro temperado com no mínimo 10mm de espessura.	Em Conformidade.
Item 4.2.2. Com estrutura em aço inox 304 ou aço carbono com tratamento anticorrosão.	Em Conformidade.
Item 4.2.3. Deve possuir acabamento externo em aço inox AISI 304 com baixa rugosidade ou polido.	Em Conformidade.
Item 4.2.4. É permitido o uso de plástico de alta resistência ou vidro temperado em combinação com o aço no acabamento.	Em Conformidade.

Item 4.2.5. Todos os cantos e bordas externas do equipamento que podem ter contato com o usuário devem possuir raios de no mínimo 15 mm.	Em Conformidade.
Item 4.2.6. O equipamento deve possuir espaço interno suficiente para a instalação das placas de integração, e este acesso deve ser protegido por fechaduras com chave ou outro dispositivo de segurança.	Em Conformidade.
Item 4.2.7. O equipamento deve possibilitar fixação em piso.	Em Conformidade.
Item 4.2.8. Os módulos laterais da Catraca devem ser montados em pares, proporcionando um corredor de passagem entre eles, e devem ser configuráveis para vãos entre 500mm e 900mm, para atender pedestres, cadeirantes, acessos de carrinhos de processos, e macas de emergência.	Modelo não atende, segundo a documentação.
Item 4.2.9. O corredor de passagem deve possuir, no mínimo, 5 pares de sensores de controle de passagem, com pelo menos 2 pares de sensores para proteção anticolisão.	Em Conformidade.
Item 4.2.10. Deve possuir placa controladora dedicada, para controle dos motores, sensores e pictogramas;	Consta como opcional na documentação.
Item 4.2.11. Deve possuir fonte interna full range (90VAC a 240 VAC) com capacidade para alimentar todos os componentes da catraca.	Em Conformidade.
Item 4.2.12. Com pictogramas luminosos na parte superior para indicar: Item 4.2.12.1. Acesso liberado na cor verde, indicando também o sentido de passagem para o usuário. Item 4.2.12.2. Acesso negado, ou indisponibilidade do uso do equipamento na cor vermelha.	Em Conformidade.
Item 4.2.13. O equipamento deve permitir o uso bidirecional, ou seja, possibilidade de travamento ou liberação nas quatro condições: Item 4.2.13.1. 1º Ambos sentidos livres. Item 4.2.13.2. 2º- Ambos sentidos travados. Item 4.2.13.3. 3º- Sentido de entrada travado e saída livre. Item 4.2.13.4. 4º- Sentido de entrada livre e saída travado.	Em Conformidade.
Item 4.3. URNA COLETORA DE SAÍDA: Item 4.3.1. Deve ser embutida na estrutura da catraca. Item 4.3.2. Deve possuir dispositivo de recolhimento de cartões, dotado de sensor ótico para identificar o deposito de cartões que não sejam compatíveis com o leitor. O equipamento deve identificar que aquele é um cartão que não foi lido, e permitir o recolhimento dele ao recipiente e não liberar a passagem. Deve suportar uma quantidade mínima de 100 unidades de crachás recolhidos. O acesso aos cartões depositados deve ser protegido. Item 4.3.3. Deve vir acompanhado com leitor de proximidade, compatível com a tecnologia dos cartões especificados neste Termo de Referência.	A unidade é descrita no manual como opcional, e suporta apenas 50 cartões ao invés do especificado no TR que seria de 100 cartões.

ITEM: PLACAS CONTROLADORAS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO:	ANÁLISE
Com base no documento iSTAR-Ultra-G2_ds_r01_hs_en iSTAR-Ultra-G2-QSG-8200-1995-03-A0-em iSTAR-Ultra-G2-UM-8200-1995-01-B0-en	
Modelo ofertado: TYCO GSTAR-GCM	
Item 4.4.1. Devem ser instaladas placas suficientes para o funcionamento de todo o conjunto da catraca.	Em Conformidade.
Item 4.4.1.1. Suportar no mínimo 30.000 (Cinquenta mil) registros de transações para funcionamento em modo offline.	Não Informado.
Item 4.4.2. Suportar armazenamento de registros de no mínimo 30.000 (cinquenta mil) titulares de cartão.	Não Informado.
Item 4.4.3. Com LED ou Display para indicação de atividades.	Em Conformidade.
Item 4.4.4. Possuir entrada de contato seco para instalação de alarmes externos.	Em Conformidade.
Item 4.4.5. Com conexões para leitoras com suporte ao Protocolo OSDP ou weigand, com formatos de leitura de código.	Em Conformidade.
Item 4.4.6. editável, permitindo a identificação de diversos formatos de cartões.	Em Conformidade.
Item 4.4.7. Com entradas digitais supervisionáveis contra interrupção ou curto-círcuito na fiação.	Não Informado.
Item 4.4.8. Com entradas digitais auxiliares suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 4.4.9. Com Saídas a Relés suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 4.4.10. De suportar pelo menos 10 diferentes níveis de acesso para titulares dos cartões.	Não Informado.
Item 4.4.11. Deve suportar alimentação DC através de fonte de alimentação ou PoE.	Em Conformidade.
Item 4.4.12. Com proteção para curto-círcuito na conexão de alimentação elétrica das leitoras.	Em Conformidade.
Item 4.4.13. Deve possuir porta ethernet 10/100Mbps ou superior.	Em Conformidade.
Item 4.4.14. Deverá possuir hardware com capacidade de utilizar protocolo de transporte seguro SSH ou criptografia AES-128 ou superior na comunicação com o controlador Tipo 1 para que ocorra a transferência segura de dados, sem a necessidade de uso de um dispositivo de criptografia externo.	Em Conformidade.
Item 4.4.15. Deve suportar temperatura de operação no mínimo 0 a 50C.	Em Conformidade.
Item 4.4.16. Suportar operação com umidade de entre a faixa de 15 a 95%, não condensada.	Em Conformidade.

Item 4.4.17. Com servidor web embarcado, onde através de autenticação de usuário protegido por senha, seja permitido verificar informações do funcionamento da controladora, e realizar atualização de firmware.	Não Informado.
--	----------------

ITEM: LEITORES COM PELO MENOS DOIS TIPOS DE AUTENTICAÇÃO SEM CONTATO	ANÁLISE
Com base nos documentos - Leitor facial Dahua DHI-ASI7213Y-V3 - Leitor de cartão ASSA ABLOY 900NTNNEK00000	
Modelo ofertado: LEITOR FACIAL DAHUA - DHI-ASI7213Y-V3 Leitor de cartão ASSA ABLOY - 900NTNNEK00000	
Item 4.5.1. Pode ser atendido por um único equipamento com as duas formas de leitura ou por equipamentos distintos.	Em Conformidade.
Item 4.5.2. Deverá funcionar sem a necessidade de contato físico do usuário com o equipamento, contendo no mínimo dois tipos de autenticação sem contato, sendo uma de reconhecimento facial, e a outra de leitura de cartão.	Em Conformidade.
Item 4.5.3. Deverá ser integrado com o Sistema de Controle de Acesso e disponibilizar o uso dos recursos de reconhecimento facial e da leitura de cartão.	Em Conformidade.
Item 4.5.4. O leitor de Cartão de proximidade deverá ser compatível com O CARTÃO RFID – crachá, especificado para a Solução de Controle de Acesso deste Termo de Referência.	Em Conformidade.
Item 4.5.5. Deverá possuir capacidade de combinar informações do reconhecimento de face, com a leitura de crachá para liberar/negar acesso de modo combinado.	Em Conformidade.
Item 4.5.6. O tempo para o reconhecimento facial deverá ser menor ou igual a 0,35s, a uma distância de 1,4 metros.	Em Conformidade.
Item 4.5.7. Deverá possuir capacidade para pelo menos 30.000 transações.	Em Conformidade.
Item 4.5.8. Deverá possuir capacidade para armazenar pelo menos 4.000 faces.	Em Conformidade.
Item 4.5.9. Deverá possuir capacidade para armazenar pelo menos 4.000 crachás.	Em Conformidade.
Item 4.5.10. Deverá possuir display colorido sensível ao toque (touch screen) de no mínimo 06 (seis) polegadas ou superior.	Em Conformidade.
Item 4.5.11. Com suporte ao Protocolo de comunicação OSDP, para utilização com as placas controladoras especificadas neste Termo de Referência;	Em Conformidade.
Item 4.5.12. Deverá possuir função de atualização de data e hora pelo servidor web e possuir capacidade de implementação de criptografia HTTPS.	Não informado.
Item 4.5.13. Deverá possuir sensor de sabotagem ou violação do equipamento (tamper).	Em Conformidade.
Item 4.5.14. Deverá possuir recurso de WDR ou similar para aprimoramento da captura das imagens.	Em Conformidade.
Item 4.5.15. Deverá possuir ponto de luz visível para iluminação do ambiente.	Em Conformidade.
Item 4.5.16. Deverá possuir função de configuração da qualidade/assertividade de leitura, reconhecimento e cadastro da face.	Em Conformidade.
Item 4.5.17. Deve possuir tecnologia inteligente para tela de descanso, com uso de detecção para acionar o dispositivo na aproximação do usuário.	Em Conformidade.
Item 4.5.18. Deverá possuir confirmação de reconhecimento luminosa e sonora por voz em língua portuguesa.	Em Conformidade.
Item 4.5.19. Deve possuir tecnologia antifraude que permita a detecção de face viva, impedindo o acesso por fotos ou vídeos.	Em Conformidade.

e) ITEM 5 DO ANEXO I: CANCEL A RETA OU ARTICULADA - CANCEL A PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
Cancela: CANCEL A GT4 (instalação)	Manual de instalação com detalhamento técnico. Não permite uma análise completa dos itens 5.2.1 a 5.2.36 Não consta documentação do laço indutivo.
Totem: Totem Simples e Duplo - Came	Desenho com as dimensões do equipamento. Não permite uma análise completa dos itens 5.4.1 a 5.4.9
Controladoras: istaredgeg2_wiringdiagram (5) edge2_board iSTAR-Edge-G2_ds_r03_hs_bra-pt (4) istar-edge-g2_ae_r01_lt_en (10)	Detalhamento Técnico das controladoras.
Leitora Facial: DHI-ASI7213Y-V3_datasheet_20191118	Detalhamento Técnico.

Face-Recognition-Access-Controller_Users-Manual-V1_0_1	
Leitor de Cartão: 900NTPNEK00055	Detalhamento Técnico.

Especificações da cancela reta ou articulada

ITEM: Deve ser instalada, configurada, e integrada ao Sistema ade Controle de Acesso, deve ser acompanhado dos seguintes componentes:	ANÁLISE
Item 5.1.1. Cancela.	CANCEL A AUTOMÁTICA GT4 NACIONAL – CAME - 803BB-0160B COROA LUMINOSA DE LED VERMELH – CAME - 803XA-0280 Kit adesivos reflexivos – CAME - 001GB02809 HASTE PARA CANCEL A GT4 L=4230MM – CAME - 803XA-0270B ESCAMOTIÁVEL – CAME - 803XA-0320B Detector de massa – CAME - MATRIX D12-24V Kit alimentação autônoma com baterias – CAME - 001BAT-12V-7AH TIRAS DE LED'S BICOLOR 5MTS – CAME - 009RGBIP65
Item 5.1.2. Sistema de segurança ante esmagamento.	Laço indutivo – CAME - 001BLI2X2
Item 5.1.3. Totem de Entrada. Item 5.1.4. Totem de Saída.	TOTEM SIMPLES – CAME - BL050180 TOTEM SIMPLES – CAME - BL050180 PLACA ELETRONICA PARA BATERIA - APLICAÇÃO ZL3 – CAME - 002LB39 SWICHT POE COM FONTE 12VTS – DAHUA - DH-PFS4206-4P-120 Quantidade de Totens aparentemente é insuficiente.
Item 5.1.5. Urna Coletora.	COFRE COLETOR - RECOLHEDOR DE CARTÃO – CAME - BL080300R URNA – CAME - BL050108R
Item 5.1.6. Placas Controladoras para integração com o Sistema de Controle de Acesso.	iSTAR Edge G2, 4-reader, motherboard only. Requires RM modules for Wiegand readers 3 & 4. (kit Cancela item 5) – TYCO - GSTAR004-MB
Item 5.1.7. leitores de entrada e saída, com pelo menos dois tipos de autenticação sem contato.	Leitor de cartão - ASSA ABLOY - 900NTNNEK00000 Não consta o leitor Facial.
Item 5.1.8. Licenças de Funcionamento para todos os itens.	Informação não consta.

ITEM: PLACAS CONTROLADORAS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO:	ANÁLISE
Com base no documento iSTAR-Edge-G2_ds_r03_hs_bra-pt (4) istar-edge-g2_ae_r01_lt_en (10) edge2_board istaredgeg2_wiringdiagram (5)	
Modelo ofertado: iSTAR Edge G2, 4-reader, motherboard only. Requires RM modules for - TYCO - GSTAR004-MB	
Item 5.6.1. Devem ser instaladas placas suficientes para o funcionamento de todo o conjunto da catraca.	Em Conformidade.
Item 5.6.1.1. Suportar no mínimo 30.000 (Cinquenta mil) registros de transações para funcionamento em modo offline.	Em Conformidade.
Item 5.6.2. Suportar armazenamento de registros de no mínimo 30.000 (cinquenta mil) titulares de cartão.	Em Conformidade.
Item 5.6.3. Com LED ou Display para indicação de atividades.	Em Conformidade.
Item 5.6.4. Possuir entrada de contato seco para instalação de alarmes externos.	Em Conformidade.
Item 5.6.5. Com conexões para leitoras com suporte ao Protocolo OSDP ou weigand, com formatos de leitura de código.	Em Conformidade.
Item 5.6.6. editável, permitindo a identificação de diversos formatos de cartões.	Em Conformidade.
Item 5.6.7. Com entradas digitais supervisionáveis contra interrupção ou curto-circuito na fiação.	Em Conformidade.
Item 5.6.8. Com entradas digitais auxiliares suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 5.6.9. Com Saídas a Relés suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 5.6.10. De suportar pelo menos 10 diferentes níveis de acesso para titulares dos cartões.	Em Conformidade.
Item 5.6.11. Deve suportar alimentação DC através de fonte de alimentação ou PoE.	Em Conformidade.
Item 5.6.12. Com proteção para curto-circuito na conexão de alimentação elétrica das leitoras.	Em Conformidade.

Item 5.6.13. Deve possuir porta ethernet 10/100Mbps ou superior.	Em Conformidade.
Item 5.6.14. Deverá possuir hardware com capacidade de utilizar protocolo de transporte seguro SSH ou criptografia AES-128 ou superior na comunicação com o controlador Tipo 1 para que ocorra a transferência segura de dados, sem a necessidade de uso de um dispositivo de criptografia externo.	Em Conformidade.
Item 5.6.15. Deve suportar temperatura de operação no mínimo 0 a 50C.	Em Conformidade.
Item 5.6.16. Suportar operação com umidade de entre a faixa de 15 a 95%, não condensada.	Em Conformidade.
Item 5.6.17. Com servidor web embarcado, onde através de autenticação de usuário protegido por senha, seja permitido verificar informações do funcionamento da controladora, e realizar atualização de firmware.	Não informado.

f) ITEM 6 DO ANEXO I: BLOQUEIO DE ACESSO PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS

Documentação Fornecida

DOCUMENTO	ANÁLISE
Fechadura: 1645556643614Datasheet_Eletroímã 300M-Z2 - 22_02	Possui informações técnicas.
Mola Hidráulica: CATÁLOGO METALIKA OUTUBRO 2021_V2	Possui informações técnicas.
Botoeira de Abertura: 1637884593Datasheet_PBT020B4-LED_Boto_de_Requisio_de_Sada	Possui informações técnicas.
Botoeira Emergência: 1637863366Datasheet_CP32-G_acionador_de_Emergncia_Rarmvel	Possui informações técnicas.
Placa Controladora: Controllers-iSTAR_Edge_1Rdr DOORMAP-1RDR-Model istar-edge_ae_lt_en (11) istar-edge_ds_r07_lt_bra-pt (2) Wiring_Diag-iSTAR_EDGE-1Rdr_Board	Possui informações técnicas.
Leitor Facial e de Cartão: 900NTPNEK00055 DHI-ASI7213Y-V3_datasheet_20191118 Face-Recognition-Access-Controller_Users-Manual-V1_0_1	Possui informações técnicas.

Especificações do bloqueio de acesso:

ITEM: Deve ser instalado, configurado, e integrado ao Sistema ade Controle de Acesso, deve ser acompanhado dos seguintes componentes:	ANÁLISE
Item 6.1.1. Fecho/fechadura eletromagnética.	ELETROIMA 300LBS 12/24V SELEC 300MA@12/24VCC MONIT STAT ALUM
Item 6.1.2. Mola hidráulica.	CJ MOLA AEREA LF 2234 BRACO PADRAO PPT ASSA ABLOY 01218065-2
Item 6.1.3. Botoeira para abertura.	BOTOEIRA REQUISICAO SAIDA 4X2 NA/NF LED INOX ASSA ABLOY PBT020B4-LED
Item 6.1.4. Botoeira de emergência.	ACIONADOR EMERGENC REARMAVEL C/CAPA VERDE CHVE RESET NA/NF ASSA ABLOY CP-32G
Item 6.1.5. Placas Controladoras para integração com o Sistema de Controle de Acesso;	iSTAR Edge 2-Reader, Motherboard Only TYCO ESTAR002-MB
Item 6.1.6. leitores com pelo menos dois tipos de autenticação sem contato.	LEITOR FACIAL DAHUA DHI-ASI7213Y-V3 Leitor de cartão ASSA ABLOY 900NTNNEK00000
Item 6.1.7. Licenças de Funcionamento para todos os itens.	Não foi informado

ITEM: FECHO/FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	ANÁLISE
Com base no documento 1645556643614Datasheet_Eletroímã 300M-Z2 - 22_02	
Modelo ofertado: ELETROIMA 300LBS 12/24V SELEC 300MA@12/24VCC MONIT STAT ALUM	
Item 6.2.1. Deverá ser de embutir ou sobrepor, de acordo com o local de instalação.	Em Conformidade.
Item 6.2.2. Com acessórios para fixação em portas de madeiras e de vidro e vir acompanhada de todos os acessórios, como placas de fixação, parafusos e tudo o que for necessário para fixação e adequação às instalações.	Em Conformidade.

Item 6.2.3. Deve suportar no mínimo 150kg de carga quando instalada.	Não atende, o documento fornecido pela licitante informa que o equipamento suporta até 136Kg.
Item 6.2.4. Acabamento em alumínio anodizado.	Em Conformidade.
Item 6.2.5. Com sensor para informar se a porta está aberta ou fechada.	Em Conformidade.

ITEM: MOLA HIDRÁULICA	ANÁLISE
Com base no documento CATÁLOGO METALIKA OUTUBRO 2021_V2	
Modelo ofertado: CJ MOLA AEREA LF 2234 BRACO PADRAO PPT	
Item 6.3.1. Mola hidráulica aérea para o controle de portas, com o sistema pinhão e cremalheira ou equivalente, para que a porta feche sozinha, suavemente e sem ruídos.	Em Conformidade.
Item 6.3.2. Tamanho compacto, permitindo controle hidráulico total a partir de 180° (ângulo de abertura da porta), com harmonia e compatibilidade com o ambiente arquitetônico.	Em Conformidade.
Item 6.3.3. Na cor cinza ou preta.	Em Conformidade.
Item 6.3.4. Com braço de parada que permita manter a porta aberta em qualquer ângulo de 0° a 105° durante o tempo que for necessário, sem necessidade de outro complemento ou acessório.	Em Conformidade.
Item 6.3.5. Reversível para portas direitas ou esquerda.	Em Conformidade.
Item 6.3.6. Originalmente já possa ser instalada na porta ou no batente.	Em Conformidade.
Item 6.3.7. Indicada para qualquer tipo de porta ou portão.	Em Conformidade.
Item 6.3.8. Revestimento em esmalte sintético (poliuretano), aplicado de forma a assegurar proteção, beleza e durabilidade.	Em Conformidade.

ITEM: BOTOEIRA PARA ABERTURA	ANÁLISE
Com base no documento 1637884593Datasheet_PBT020B4-LED__Boto_de_Requisio_de_Sada	
Modelo ofertado: BOTOEIRA REQUISICAO SAIDA 4X2 NA/NF LED INOX	
Item 6.4.1. Para acionamento interno (botoeira-push button) para abertura de porta (saída) via equipamentos de controle acesso.	Em Conformidade.
Item 6.4.2. Deve vir fixado em espelho para instalação em caixa interna ou externa 4 x 2".	Em Conformidade.
Item 6.4.3. Deve funcionar em modo passivo, sendo que deverá ter alternativa de funcionamento em sistema NA e NF (normalmente aberto e normal fechado).	Em Conformidade.
Item 6.4.4. Deve vir acompanhado de todos os acessórios para fixação, como parafusos e tudo o que for necessário para fixação e adequação às instalações.	Em Conformidade.
Item 6.4.5. Deve possuir chave push button e ser retrátil após usa utilização.	Em Conformidade.
Item 6.4.6. Acabamento da placa e do botão em material aço inoxidável.	Em Conformidade.

ITEM: BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA	ANÁLISE
Com base no documento 1637863366Datasheet_CP32-G__acionador_de_Emergencia_Rarmvel	
Modelo ofertado: ACIONADOR EMERGENC REARMAVEL C/CAPA VERDE CHVE RESET CP-32G	
Item 6.5.1. Para acionamento interno de emergência (botoeira - push button) para abertura de porta.	Em Conformidade.
Item 6.5.2. Botão de acionamento interno (botoeira- push button) para abertura de porta (saída), via equipamentos de controle acesso.	Em Conformidade.
Item 6.5.3. Utilizado para liberar a porta controlada em caso de incêndio ou pânico, fazendo com que o acesso esteja garantido em situações de risco. É do tipo "quebre o vidro" na cor verde conforme leis e normas vigentes.	Em Conformidade.
Item 6.5.4. Deve funcionar em modo passivo, sendo que deverá ter alternativa de funcionamento em sistema NA e NF (normalmente aberto e normal fechado).	Em Conformidade.
Item 6.5.5. Deve vir acompanhado de todos os acessórios para fixação, como parafusos e tudo o que for necessário para fixação e adequação às instalações.	Em Conformidade.
Item 6.5.6. Deve possuir chave push button e ser retrátil após usa utilização.	Em Conformidade.
Item 6.5.7. Com fonte de Alimentação e bateria.	Em Conformidade.

ITEM: PLACAS CONTROLADORAS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	ANÁLISE
Com base nos documentos	

Controllers-iSTAR_Edge_1Rdr DOORMAP-1RDR-Model istar-edge_ae_lt_en (11) istar-edge_ds_r07_lt_bra-pt (2) Wiring_Diag-iSTAR_EDGE-1Rdr_Board	
Modelo ofertado: iSTAR Edge 2-Reader, Motherboard Only – TYCO ESTAR002-MB	
Item 6.6.1. Devem ser instaladas placas suficientes para o funcionamento de todo o conjunto da catraca.	Em Conformidade.
Item 6.6.2. Suportar no mínimo 30.000 (Cinquenta mil) registros de transações para funcionamento em modo offline.	Em Conformidade.
Item 6.6.3. Suportar armazenamento de registros de no mínimo 30.000 (cinquenta mil) titulares de cartão.	Em Conformidade.
Item 6.6.4. Com LED ou Display para indicação de atividades.	Em Conformidade.
ITEM DO ANEXO I DO T Item R: 6.6.5. Possuir entrada de contato seco para instalação de alarmes externos.	Em Conformidade.
Item 6.6.6. Com conexões para leitoras com suporte ao Protocolo OSDP ou weigand, com formatos de leitura de código.	Observar que a comunicação com o Software de Controle de Acesso e com a Controladora do Tipo 1 deverá ocorrer pela porta de Rede da Placa e não por cabo serial.
Item 6.6.7. Com entradas digitais supervisionáveis via software.	Em Conformidade.
Item 6.6.8. Com entradas digitais auxiliares suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 6.6.9. Com Saídas a Relés suficientes para o funcionamento da Catraca.	Em Conformidade.
Item 6.6.10. De supor tar pelo menos 10 diferentes níveis de acesso para titulares dos cartões.	Em Conformidade.
Item 6.6.11. Deve supor tar alimentação DC através de fonte de alimentação ou PoE.	Em Conformidade.
Item 6.6.12. Com proteção para curto-circuito na conexão de alimentação elétrica das leitoras.	Em Conformidade.
Item 6.6.13. Deve possuir porta ethernet 10/100Mbps ou superior.	Em Conformidade.
Item 6.6.14. Deverá possuir hardware com capacidade de utilizar protocolo de transporte seguro SSH ou criptografia AES-128 ou superior na comunicação com o controlador Tipo 1 para que ocorra a transferência segura de dados, sem a necessidade de uso de um dispositivo de criptografia externo.	Em Conformidade.
Item 6.6.15. Deve supor tar temperatura de operação no mínimo 0 a 50C.	Em Conformidade.
Item 6.6.16. Supor tar operação com umidade de entre a faixa de 15 a 95%, não condensada.	Em Conformidade.
Item 6.6.17. Com servidor web embarcado, onde através de autenticação de usuário protegido por senha, seja permitido verificar informações do funcionamento da controladora, e realizar atualização de firmware.	Não informado.

ITEM: LEITORES COM PELO MENOS DOIS TIPOS DE AUTENTICAÇÃO SEM CONTATO	ANÁLISE
Com base nos documentos	
900NTPNEK00055	
DHI-ASI7213Y-V3_datasheet_20191118	
Face-Recognition-Access-Controller_Users-Manual-V1_0_1	
Modelo ofertado:	
LEITOR FACIAL DAHUA - DHI-ASI7213Y-V3	
Leitor de cartão ASSA ABLOY - 900NTNNEK00000	
Item 6.7.1. Pode ser atendido por um único equipamento com as duas formas de leitura ou por equipamentos distintos.	Em Conformidade.
Item 6.7.2. Deverá funcionar sem a necessidade de contato físico do usuário com o equipamento, contendo no mínimo dois tipos de autenticação sem contato, sendo uma de reconhecimento facial, e a outra de leitura de cartão.	Em Conformidade.
Item 6.7.3. Deverá ser integrado com o Sistema de Controle de Acesso e disponibilizar o uso dos recursos de reconhecimento facial e da leitura de cartão.	Em Conformidade.
Item 6.7.4. O leitor de Cartão de proximidade deverá ser compatível com O CARTÃO RFID – crachá, especificado para a Solução de Controle de Acesso deste Termo de Referência.	Em Conformidade.
Item 6.7.5. Deverá possuir capacidade de combinar informações do reconhecimento de face, com a leitura de crachá para liberar/negar acesso de modo combinado.	Em Conformidade.
Item 6.7.6. O tempo para o reconhecimento facial deverá ser menor ou igual a 0,35s, a uma distância de 1,4 metros.	Em Conformidade.
Item 6.7.7. Deverá possuir capacidade para pelo menos 30.000 transações.	Em Conformidade.

Item 6.7.8. Deverá possuir capacidade para armazenar pelo menos 1.500 faces.	Em Conformidade.
Item 6.7.9. Deverá possuir capacidade para armazenar pelo menos 1.500 crachás.	Em Conformidade.
Item 6.7.10. Deverá possuir display colorido sensível ao toque (touch screen) de no mínimo 3,5 (três e meia) polegadas ou superior.	Em Conformidade.
Item 6.7.11. Com suporte a Protocolo de comunicação OSDP, para utilização com as placas controladoras especificadas neste Termo de Referência.	Em Conformidade.
Item 6.7.12. Deverá possuir função de atualização de data e hora pelo servidor web e possuir capacidade de implementação de criptografia HTTPS.	Não Informado.
Item 6.7.13. Deverá possuir sensor de sabotagem.	Em Conformidade.
Item 6.7.14. Deverá possuir recurso de WDR para aprimoramento da captura das imagens.	Em Conformidade.
Item 6.7.15. Deverá possuir ponto de luz visível para iluminação do ambiente.	Em Conformidade.
Item 6.7.16. Deverá possuir função de configuração da qualidade/assertividade de leitura, reconhecimento e cadastro da face.	Em Conformidade.
Item 6.7.17. Deve possuir tecnologia inteligente para tela de descanso, com uso de detecção para acionar o dispositivo na aproximação do usuário.	Em Conformidade.
Item 6.7.18. Deverá possuir confirmação de reconhecimento luminosa e sonora por voz em língua portuguesa.	Não Informado.
Item Deve possuir tecnologia antifraude que permita a detecção de face viva, impedindo o acesso por fotos ou vídeos.	Não Informado.

g) ITEM 7 DO ANEXO I: CARTÃO DE PROXIMIDADE – CRACHÁ

Documentação Fornecida

DOCUMENTO	ANÁLISE
hid-iCLASS-seos-500x-501x-smartcard-data-sheet-2013	Folder com informação técnica sobre o cartão oferecido. Não está completo.

Especificações apresentadas:

ITEM	ANÁLISE
Item 7.1. Deve suportar a frequência de operação de 13,56 Mhz.	Em Conformidade.
Item 7.2. Memória de no mínimo 8 Kbyte, para instalação de aplicações internas no cartão.	Em Conformidade.
Item 7.3. A transmissão de RF entre a leitora e o cartão deve ser criptografada através de algoritmo seguro, suportando também criptografia padrão AES.	Em Conformidade.
Item 7.4. Deve suportar área de aplicação protegidas por código de 128 bits de leitura/gravação.	Em Conformidade.
Item 7.5. Deve suportar a realização de autenticação mútua entre cartão e leitor baseado na ISO/IEC 24727-3 2008.	Em Conformidade.
Item 7.6. Deve suportar a comunicação entre o cartão e a leitora de no máximo 100 ms.	Não foi possível verificar, mas é passivo de solicitação de informação complementar.
Item 7.7. Deve possuir design passivo e funcionar sem a necessidade de bateria.	Em Conformidade.
Item 7.8. Com numeração externa do cartão, que poderá ser gravado com jato de tinta ou laser.	Em Conformidade.
Item 7.9. Deve suportar no mínimo o padrão ISO/IED 7810 e 14443 ^a .	Em Conformidade.
Item 7.10. Deve suportar retenção de dados de no mínimo 10 anos.	Em Conformidade.
Item 7.11. Suportar One Time Password.	Não foi possível verificar, mas é passivo de solicitação de informação complementar.
Item 7.12. Deve suportar a distância de leitura quando apresentada à leitora de de 6 cm até 15 cm dependendo do leitor.	Em Conformidade.
Item 7.13. Deve possuir no máximo 0,09 cm de espessura, ser construído em PVC laminado flexível tipo ISO CR80.	Em Conformidade.
Item 7.14. Deve suportar a temperatura operacional na faixa mínima de -40° a 70° C.	Em Conformidade.
Item 7.15. Deve suportar umidade operacional na faixa mínima de 5 a 95% não condensado.	Não foi possível verificar, mas é passivo de solicitação de informação complementar.
Item 7.16. Deverá ser entregue impresso e configurado.	Não foi possível verificar, mas é passivo de solicitação de informação complementar.

h) ITENS 8, 9 E 10 DO ANEXO I:

ITEM 8: SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO (VMS) COM LICENCIAMENTO POR CÂMERA

ITEM 9: LICENÇA POR CÂMERA PARA DETECÇÃO E RECONHECIMENTO DE PLACA VEICULAR

ITEM 10: LICENÇA POR CÂMERA PARA DETECÇÃO E RECONHECIMENTO FACIAL

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
SecurOS_Carta_Espec_assinada_PF	Não foi possível confirmar no fórum ONVIF se o software atende as especificações exigidas no item 8.19 do Anexo I do TR.
SecurOS ACS_2021	Folder comercial sem detalhamento técnico.
SecurOS Auto	Folder comercial com alguns dados técnicos, onde é possível verificar que o recurso de leitura de placa veicular não atende o item 8.7 do Anexo I do TR.
SecurOS FaceX	Folder comercial com alguns dados técnicos, onde é possível verificar que o recurso de leitura de placa não atende o item 8.7 do Anexo I do TR.
SecurOS Folder Triplo	Folder comercial com especificações, sendo possível identificar o atendimento de alguns itens.
SecurOS_Auto_Datasheet_v.1.4. _EN	Folder comercial com alguns dados técnicos sobre a leitura de placa veicular, sendo um documento atualizado sobre a função de leitura de placa, que informa sobre o suporte ao Windows Server 2019 ou superior conforme exigido no item, item 8.7 do Anexo I do TR.
SecurOS_Face_Mask_Detection_v.1.1_EN SecurOS_FaceX_Face_Credential_Datasheet2_EN SecurOS_FaceX_v1.0_EN	Folder comercial sobre reconhecimento Facial.
SecurOS_MCC_Datasheet_v.1.1_EN	Folder comercial com a topologia básica do VMS e seus recursos.
Auto User Guide	Documentação em língua estrangeira com informações sobre a operação do recurso de leitura de placa, mas sem detalhamento técnico que comprove o atendimento dos requisitos do TR.
SecurOS ACS User Guide	Documentação em língua estrangeira com informações sobre a operação do VMS, mas sem detalhamento técnico que comprove o atendimento dos requisitos do TR.
SecurOS Administration Guide	Documentação em língua estrangeira com informações sobre a administração do VMS, mas sem detalhamento técnico que comprove o atendimento dos requisitos do TR.
SecurOS AuditTrail User Guide SecurOS Evidence Manager User Guide SecurOS FaceX User Guide	Documentação em língua estrangeira com informações básicas sobre o uso de Recursos do VMS, mas sem detalhamento técnico que comprove o atendimento dos requisitos do TR.
Declaracao_ISS_Especificacoes_MJSP_PF_Assinada	A declaração da Empresa ISS tem data posterior ao envio da proposta, é um documento onde as informações do Termo de Referência aparentemente foram copiadas e coladas não se tratando de um documento técnico, por tanto esse documento não será considerado como confirmação do atendimento das especificações técnicas do Anexo I do TR.

i) ITEM 11 DO ANEXO I: CÂMERA TIPO 1 – BULLET

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO:	ANÁLISE:
DH-IPC-HFW5241E ZE_Datasheet_20200923 DHI-TF-P10064GB_datasheet_20200615 DH-PFA121_PTBR DH-PFA121_PTBR Declaracao_ISS_Compat_Cameras_MJSP_PF_assinado onvif HDBW5241E-ZE (DH-IPC-HDBW5241EP-ZE) onvif HFW5241E-ZE	Modelo Ofertado: DH-IPC-HFW5241EN-ZE do Fabricante Dahua. O documento do ONVIF fornecido pela Licitante, faz referência ao modelo DH-IPC-HFW5241EP-ZE. O ONVIF não lista o modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE ofertado. A documentação técnica fornecida pela Licitante (DH-IPC-HFW5241E ZE_Datasheet_20200923) faz referência aos seguintes modelos: DH-IPC-HFW5241EP-ZE DH-IPC-HFW5241EN-ZE Ocorre que o modelo DH-IPC-HFW5241EP-ZE de fato está listado no ONVIF, mas o modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE ofertado não consta do ONVIF, mesmo o modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE sendo uma variante

	<p>do modelo DH-IPC-HFW5241E ZE, deveria ser listado no ONVIF a exemplo do modelo DH-IPC-HFW5241EP-ZE.</p> <p>O Modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE não está listado no ONVIF. A Licitante apresentou declaração da Empresa ISS, no entanto essa documentação não é do fabricante da câmera, não comprova a compatibilidade conforme solicitado no item 12.24 do Anexo I do Termo de Referência, além de possuir data posterior a data de apresentação da proposta na Licitação.</p>
--	---

j) ITEM 12 DO ANEXO I: CÂMERA TIPO 2 – BULLET (LEITURA DE PLACA VEICULAR)

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
DH-IPC-HFW5241E-ZE_Datasheet_20200923 DHI-TF-P10064GB_datasheet_20200615 DH-PFA121_PTBR Declaracao_ISS_Compat_Cameras_MJSP_PF_assinado onvif HDBW5241E-ZE (DH-IPC-HDBW5241EP-ZE) onvif HFW5241E-ZE	<p>Modelo Ofertado: DH-IPC-HFW5241EN-ZE do Fabricante Dahua.</p> <p>O documento do ONVIF fornecido pela Licitante, faz referência ao modelo DH-IPC-HFW5241EP-ZE.</p> <p>A documentação técnica fornecida pela Licitante (DH-IPC-HFW5241E_ZE_Datasheet_20200923) faz referência aos seguintes modelos: DH-IPC-HFW5241EP-ZE DH-IPC-HFW5241EN-ZE</p> <p>O modelo DH-IPC-HFW5241EP-ZE de fato está listado no ONVIF, mas o modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE ofertado não consta do ONVIF, mesmo o modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE sendo uma variante do modelo DH-IPC-HFW5241E ZE, deveria ser listado no ONVIF a exemplo do modelo DH-IPC-HFW5241EP-ZE.</p> <p>O Modelo DH-IPC-HFW5241EN-ZE, ofertado, não está listado no ONVIF.</p> <p>A Licitante apresentou declaração da Empresa ISS, no entanto essa documentação não é do fabricante da câmera, não comprova a compatibilidade conforme solicitado no item 12.24 do Anexo I do Termo de Referência, além de possuir data posterior a data de apresentação da proposta na Licitação.</p>

k) ITEM 13 DO ANEXO I: CÂMERA TIPO 3 – DOME

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
DH-IPC-HDBW5241E-ZE_PTBR onvif HDBW5241E-ZE onvif HFW5241E-ZE DHI-TF-P10064GB_datasheet_20200615 DH-PFA138_datasheet_20200703 DH-PFB211W_datasheet_20200522	<p>Modelo Ofertado: DH-IPC-HDBW5241EN-Z do Fabricante Dahua.</p> <p>O documento do ONVIF fornecido pela Licitante, faz referência ao modelo DH-IPC-HDBW5241EP-ZE.</p> <p>A documentação técnica fornecida pela Licitante (DH-IPC-HDBW5241E_ZE_PTBR) faz referência aos seguintes modelos: DH-IPC- HDBW5241EP-ZE DH-IPC- HDBW5241EN-ZE</p> <p>O Modelo DH-IPC-HDBW5241EN-Z, ofertado, não está listado no ONVIF.</p> <p>A Licitante apresentou declaração da Empresa ISS, no entanto essa documentação não é do fabricante da câmera, não comprova a compatibilidade conforme solicitado no item 12.24 do Anexo I do Termo de Referência, além de possuir data posterior a data de apresentação da proposta na Licitação.</p>

l) ITEM 14 DO ANEXO I: CÂMERA TIPO 4 – PTZ

Documentação Fornecida:

DOCUMENTO	ANÁLISE
SD5A232GB-HNR_datasheet-20221025 DHI-TF-P10064GB_datasheet_20200615 DH-PFA111_datasheet DH-PFA150-SG_datasheet_20200818 DH-PFB303W_datasheet Declaracao_ISS_Compat_Cameras_MJSP_PF_assinado	<p>Modelo Ofertado: DH-SD5A232GB-HNR do Fabricante Dahua.</p> <p>A Licitante não forneceu documentação do ONVIF relativo ao modelo ofertado.</p> <p>A Licitante apresentou declaração da Empresa ISS, no entanto essa documentação não é do fabricante da câmera, não comprova a compatibilidade conforme solicitado no item 12.24 do Anexo I do Termo de Referência, além de possuir data posterior a data de apresentação da proposta na Licitação.</p>

8. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, DETALHANDO O FUNCIONAMENTO DE TODA A SOLUÇÃO ESPECIFICADA

Da análise do item 12.4.1.7.1 e subitens do termo de referência: para o grupo 01, o licitante, detentor da melhor proposta deverá apresentar um documento técnico, detalhando o funcionamento de toda a solução especificada para o grupo, contendo as seguintes informações mínimas:

ITEM	ANÁLISE
Item do TR: 12.4.1.7.1.1. Identificação e especificação técnica de cada um dos itens Licitados	Foi fornecido identificação do hardware utilizado, no entanto a quantidade de alguns itens parece ser insuficiente para atender a solução. Não ficou esclarecido as licenças relativas aos dispositivos como cancelas, catracas e bloqueios de portas.
Item do TR: 12.4.1.7.1.2. Lista de todos os componentes e materiais que serão usados na entrega da solução.	A lista foi entregue junto com a proposta comercial, mas foi verificado equívocos relativos às quantidades.
Item do TR: 12.4.1.7.1.3. Imagens ilustrativas dos itens ofertados.	Foi fornecido.
Item do TR: 12.4.1.7.1.4. Diagrama detalhado da interligação de todos os componentes.	Foi apresentado um diagrama básico.
Item do TR: 12.4.1.7.1.5. Detalhamento de como será realizada a instalação dos softwares de Controle de Acesso, e do Software de Videomonitoramento nos servidores de rede.	Não foi apresentado.
Item do TR: 12.4.1.7.1.6. Demonstração das interfaces de gerenciamento, de configuração, e cadastramento de objetos e usuários.	Foi apresentado um documento em língua estrangeira, porém sem detalhamento.
Item do TR: 12.4.1.7.1.7. Detalhamento e como cada parte da solução será atendida.	Foi apresentado na proposta.
Item do TR: 12.4.1.7.1.8. Comprovação de que as câmeras estão listadas nos fóruns ONVIF Profile T, G e S, ou apresentação de Documentação de comprovação de compatibilidade das câmeras, com os fóruns ONVIF Profile T, G e S, nos casos em que a câmera não estiver listada no Fórum.	Não foi atendido.

9. CASO DE DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE

Da análise da proposta conforme disposto no item 12.4.2. do termo de referência: análise da proposta - o licitante será desclassificado no caso de:

ITEM	ANÁLISE
Item do TR: 12.4.2.1. Não apresentar as declarações dos itens 12.4.1.1 a 12.4.1.5, deste Termo de Referência.	Apresentou todas as declarações.
Item do TR: 12.4.2.2. Não apresentar os Atestado dos itens 12.4.1.6 a 12.4.1.6.3, deste Termo de Referência.	Apresentou atestados suficientes para atender ao Termo de Referência.
Item do TR: 12.4.2.3. Apresentar atestados incompatíveis com os itens 12.4.1.6 a 12.4.1.6.3, deste Termo de Referência.	Apresentou atestados compatíveis.
Item do TR: 12.4.2.4. Serão descartados os atestados de contratos que não são compatíveis com o objeto.	Foi desconsiderado apenas um testado.
Item do TR: 12.4.2.5. Não comprovar através dos Atestados de Capacidade técnica, que já forneceu quantidade igual ou superior a 40% de equipamento/solução compatível, referente ao GRUPO para o qual ofertou a proposta.	Foi comprovado que já forneceu quantidade igual ou superior a 40% de equipamento/solução compatível, referente ao GRUPO para o qual ofertou a proposta.

Item do TR: 12.4.2.6. Não apresentar o DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, do item 12.4.1.7 do Termo de Referência.	A documentação técnica apresentada está incompleta conforme se observa na análise deste relatório, a falta de informação impossibilitou a completa verificação de atendimento das especificações técnicas do Termo de Referência.
Item do TR: 12.4.2.7. Não apresentar o exigido no Item 12.4.1.7.1 e subitens.	Conforme se verifica neste relatório a Licitante não atendeu ao item 12.4.1.7.1.8.

10. CONCLUSÃO

Conforme analisado neste relatório, a Licitante não forneceu a documentação completa necessária a comprovação de atendimento dos itens do Termo de Referência e apresentou documentação com data posterior ao envio das propostas, como também não forneceu algumas comprovações relativas às câmeras de vídeo. Foi observado que a quantidade de itens descritos na proposta para atender solução podem ser insuficientes, que pode ter impactado no custo apresentado pela Licitante ou se tratar mesmo de erro material, muito embora conste a declaração 12.4.1.1. A equipe técnica recomenda pela NÃO aprovação da Licitante.